

Výrobek je komponentem systému firmy Jablotron. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho detekční charakteristiku lze měnit použitím alternativní čochky. Odolnost k falešným poplachům je volitelná ve dvou stupních. Detektor komunikuje bezdrátovým protokolem Jablotron a je napájen z baterie.

Instalace

Detektor měl by montovat proškolený technik s platným certifikátem výrobce. Detektor lze montovat na stěnu nebo do rohu místnosti. V jeho zorném poli nemají být předměty, které rychle mění teplotu (elektrická kamna, plynové spotřebiče atd.), žádné předměty s teplotou blízkou lidskému tělu které se pohybují (např. vlnící se záclony nad radiátorem) ani domácí zvířata. Detektor se nemá montovat proti oknům či reflektorům, ani v místech, kde proudí vzduch (ventilace, průduchy, netěsná vrata apod.).

Před detektorem nesmí být žádné překážky, bránící jeho výhledu a nemá být instalován blízko kovových předmětů (stíní radiovou komunikaci).

1. **Otevřete kryt detektoru** (stiskem západky) - nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř a nepoškodte anténu nad signálkou
2. **Vyndejte desku elektroniky** – drž ji západka uvnitř
3. **Protlačte otvory** pro vruty v zadním plastu (alespoň jeden vrut má být v segmentu k detekci thání z montáže)
4. **Příšroubujte zadní plast** ve výšce cca 2,5 m od podlahy (svisle, západkou krytu dolů)
5. **Nasadte zpět elektroniku** (senzorem k západce krytu)
6. **Ponechte otevřený kryt**. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny (přijímače). Základní postup:
 - a. Ústřednu přepněte do servisu a **klávesou 1 zapněte učení**
 - b. Do detektoru **vložte baterii** – tím se naučí
 - c. Učení **ukončete klávesou #**
7. Pro splnění ČSN-EN 50131-2-2 je nutno západku krytu zajistit dodaným šroubkem.

Budete-li detektor do přijímače učít poté, co už měl zapojenou baterii, nejprve ji odpojte, pak několikrát stiskněte a uvolněte kontakt krytu (vybije se zbytková energie) a teprve potom provádějte učení.

Po zapojení baterie potřebuje detektor cca 1 minutu ke stabilizaci. Po tuto dobu svítí trvale jeho signálka.

Nastavovací přepínače

Přepínač 1: určuje stupeň odolnosti k falešným poplachům. Pozice OFF kombinuje dobrou odolnost s rychlou reakcí. Pozice ON zvyšuje odolnost snímače na úkor rychlosti (používá se v problematických instalacích).

Upozornění: nejčastější příčinou nežádoucí aktivace bývá nevhodné umístění detektoru.

Přepínač 2: DEL/INS určuje, zda detektor leží v přístupové cestě do domu a poskytuje odchodové a příchodové zpoždění = pozice OFF. V pozici ON vyvolá detektor okamžitou reakci zajištěnou ústřednou. Přepínač má význam pouze při použití s ústřednou Jablotron s nastavenou reakcí NATUR. Je-li v ústředně detektoru nastavena jiná reakce, nebo používáte detektor s přijímačem JA-182N nebo JA-180N nemá propojka žádný význam.

Na otevření krytu reaguje detektor vždy sabotážním signálem.

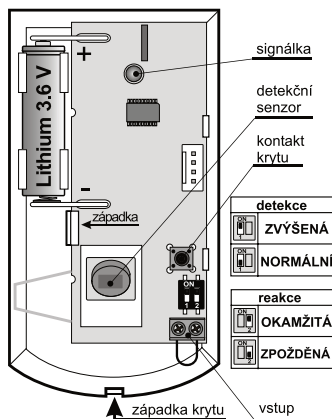
Testování detektoru

Po dobu 15 minut od uzavření krytu indikuje detektor aktivaci signálkou. Ústředna umožňuje v servisním režimu kontrolovat signál detektoru včetně měření jeho kvality.

Volba doby spánku senzoru 5 minut / 1 minuta

Pro šetření baterie přejde detektor 15 minut po uzavření krytu do úsporného režimu. Zaznamenal-li pohyb, informuje ústřednu a dalších 5 minut na pohyb nereaguje (spánek senzoru). Po uplynutí této doby senzor ožije a nepřetržitě střeží až do dalšího pohybu v prostoru atd.

Dobu spánku senzoru lze zkrátit na 1 minutu podržením stisknutého spínače krytu při zapojování baterie (pokud zapojíte baterii bez stisknutí spínače krytu, nastaví se doba spánku 5 minut).



Výměna baterie v detektoru

Výrobek kontroluje stav baterie, a pokud se přiblíží její vybití, informuje uživatele (případně i servis). Detektor dále funguje a navíc indikuje pohyb krátkým bliknutím signálky. Baterii doporučujeme vyměnit do 2 týdnů. Výměnu baterie provádí technik v servisním režimu. Po výměně baterie potřebuje snímač cca 60 s ke stabilizaci – svítí trvale jeho signálka. Až zhasne, otestujte funkci detektoru.

Je-li do detektoru vložena slabá baterie, bude jeho signálka cca 1 min. blikat. Pak začne detektor fungovat, ale bude hlásit vybitou baterii.

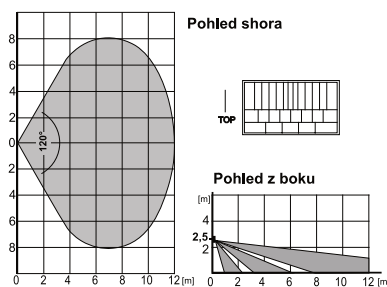
Použité baterie nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.

Odebrání detektoru ze systému

Systém hlásí případnou ztrátu detektoru. Pokud jej úmyslně demontujete, musíte jej také vymazat v ústředně.

Detekční charakteristika

Z výroby je detektor osazen čochkou se záběrem 120° / 12 m. Prostor pokrývají 3 vějíře (záclony) – viz následující obrázek.



Změnit charakteristiku lze použitím alternativní čochky:

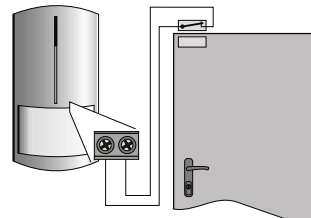
JS-7904	je určena pro dlouhé chodby, střední lalok má dosah až 20 m
JS-7910	má pouze horní vějíř 120°/12 m a nepokrývá podlahu (může eliminovat pohyb drobných zvířat po podlaze)
JS-7902	tvorí vertikální vějíř (záclonu) – nepokrývá plochu ale tvoří detekční stěnu (lze určit bariéru, jejíž průchod je hlášen)

Poznámka: po výměně čochky zkontrolujte, zda detektor správně pokrývá prostor (špatně instalovaná čochka může způsobit vadu detekce).

Pomocný drátový vstup

Vstup lze použít například pro magnetický detektor otevření dveří nebo okna. Aktivace (rozepnutí svorek) má stejný účinek jako pohyb před detektorem.

Délka vedení připojeného do svorek nemá být delší než 3m, doporučuje se použít stíněný kabel. Pokud vstup nevyužijete, musí být svorky propojeny.



Technické parametry

Napájení	Lithiová baterie typ CR14500 (AA) 3,6 V / 2,45 Ah
Typická životnost baterie	Upozornění: Baterie není součástí balení cca 3 roky (spánek senzoru 5 min.)
Komunikační kmitočet	868,1 MHz, protokol Jablotron
Komunikační dosah	cca 300 m (přímá viditelnost)
Doporučená instalační výška	2,5 m nad úrovní podlahy
Úhel detekce / délka záběru	120° / 12 m (se základní čochkou)
Prostředí dle ČSN EN 50131-1	II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C
Rozměry, váha	110 x 60 x 55 mm, 100 g
Klasifikace dle ČSN EN 50131-5-3	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2, stupeň 2
Dále splňuje	ČSN ETSI EN 300 220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1
Podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10/

CE
Detektor je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 426/2000Sb. a 481/20012Sb., je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz sekce Poradenství.